

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/086163 A1

(51) 国際特許分類:

G11B 20/18, 20/10

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011366

(22) 国際出願日:

2004年8月6日 (06.08.2004)

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語:

日本語

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山田 洋輔 (YA-MADA, Yousuke) [JP/JP]; 〒2291123 神奈川県相模原市上溝1丁目11-3 O Kanagawa (JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

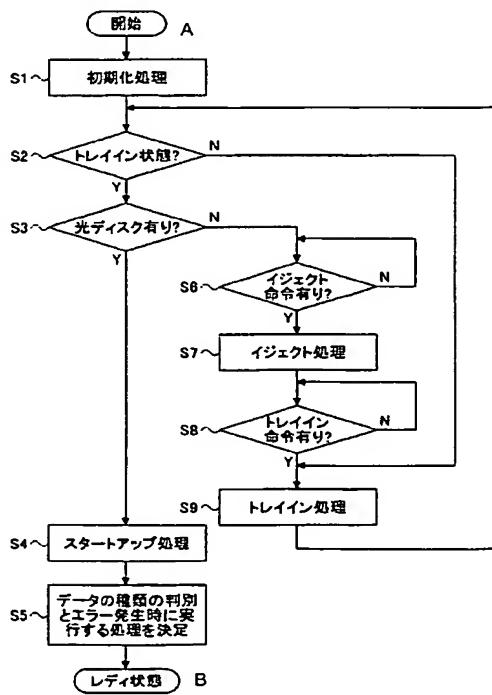
(30) 優先権データ:

特願2004-059616 2004年3月3日 (03.03.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録再生装置と情報記録再生方法



WO 2005/086163 A1

A... START
S1... INITIALIZATION PROCESSING
S2... TRAY IN STATE?
S3... OPTICAL DISC PRESENT?
S6... EJECT INSTRUCTION PRESENT?
S7... EJECT PROCESSING
S8... TRAY IN INSTRUCTION PRESENT?
S9... TRAY IN PROCESSING
S4... START UP PROCESSING
S5... IDENTIFY DATA TYPE AND DECIDE PROCESSING
TO BE PERFORMED WHEN AN ERROR HAS OCCURRED
B... READY STATE

(57) Abstract: Before starting recording or reproducing data, a judgment unit (13) judges whether the data is to be recorded or reproduced in real time or the data is to be recorded or reproduced accurately and transmits the judgment result to a CPU (10). When the data is judged to be recorded or reproduced accurately, the CPU (10) decides a processing for executing a retry operation for again recording or reproducing a portion containing an error by a predetermined number of times when an error is caused during data recording or reproduction. When the data is judged to be recorded or reproduced in real time, the CPU (10) decides to ignore an error which occurs during data recording or reproduction and continue the recording or reproduction. Thus, before reproducing or recording data, it is possible to decide an error processing according to the data type when an error has occurred during data reproduction or recording.

(57) 要約: 判別部13は、データの記録又は再生の開始前に、そのデータがリアルタイムに記録又は再生することを重要視するデータか、正確に記録又は再生することを重要視するデータかを判別し、その判別結果をCPU10へ送る。CPU10は、データが正確に記録又は再生することを重要視するデータであるとの判別結果のときには、データの記録中又は再生中のエラー発生時にエラー発生箇所を再度記録又は再生するリトライ動作を所定回数実行する処理を決定し、データがリアルタイムに記録又は再生することを重要視するデータであるとの判別結果のときには、データの記録中又は再生中のエラー発生時にエラーを無視して記録又は再生を継続する処理を決定する。以上により、データの再生開始前又は記録開始前にデータの種類に応じたエラー処理を決定してデータの再生又は記録を行えるようとする。



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア(AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。